

14-25

# SILLAT JA LAUTAT 1.1.1985

# SISÄLLYSLUETTELO

## 1. Sillat

### 1.1. Sillat 1.1.1985

- 1.1.1. Siltojen lukumäärät piireittäin  
(maantiet/paikallistiet/polkutiet/  
kauttakulkuliikenteen kadut/muut tiet;  
puiset/kestoaineiset sillat) 1
- 1.1.2. Putkisoltojen lukumäärät piireittäin  
(maantiet/paikallistiet/polkutiet/  
kauttakulkuliikenteen kadut/muut tiet;  
teräksiset/teräsbetoniset) 2
- 1.1.3. Sillat piireittäin (maantiet/paikallis-  
tiet/polkutiet; puiset/kestoaineiset  
sillat) 3
- 1.1.4. Siltojen ikäjakauma (rakennusaine) 4
- 1.1.5. Siltojen suunnittelukuormajakauma  
(siltatyypit) 5

### 1.2. Sillat vuosittain

- 1.2.1. Vuosina 1964 - 1984 siltojen lukumäärät  
(maantiet/paikallistiet) 6
- 1.2.2. Vuosina 1964 - 1984 siltojen lukumäärät  
(maantiet/paikallistiet; puiset/kesto-  
aineiset sillat) 7

## 2. Siltojen valmistumistiedot

### 2.1. Vuonna 1984 valmistuneet sillat

2.1.1. Sillat (siltatyypeittäin jännemittojen, pituuksien, pinta-alojen ja kustannusten summat)	8
2.1.2. Putkisillat	9
2.1.3. Sillat (maantiet/paikallistiet; sillan käyttötarkoitus)	10
2.1.4. Suurimmat vuonna 1984 valmistuneet sillat	11

### 2.2. Valmistuneet sillat vuosittain

2.2.1. Vuosina 1970 - 1984 valmistuneiden siltojen lukumäärät (pituuksien, pinta-alojen ja kustannusten summat)	12
2.2.2. Vuosina 1963 - 1984 valmistuneiden siltojen lukumäärät (vesistö-/maasillat)	13
2.2.3. Vuosina 1945 - 1984 valmistuneiden siltojen lukumäärät (puiset/kestoaineiset)	14
2.2.4. Vuosina 1976 - 1984 valmistuneiden siltojen rakentamiskustannukset	15

## 3. Siltojen poistumatiedot

### 3.1. Vuonna 1984 poistuneet sillat

3.1.1. Siltojen ikäjakauma (rakennusaine)	16
---	----

#### 4. Painorajoitteiset sillat

##### 4.1. Painorajoitteiset sillat 1.1.1985

- |   |              |
|---|--------------|
| 4.1.1. Sillat piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet/kauttakulkuliikenteen kadut/museotiet)                      | 17           |
| 4.1.2. Sillat piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet)  | 18           |
| 4.1.3. Sillat piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet/kauttakulkuliikenteen kadut/museotiet; rajoituksen suuruus) | 19.1<br>19.2 |

##### 4.2. Painorajoitteisten siltojen lukumäärät vuosittain

- |  |    |
|--|----|
| 4.2.1. Vuosina 1976 - 1984 painorajoitteisten siltojen lukumäärät (maantiet/paikallistiet/polkutiet) | 20 |
|--|----|

##### 4.3. Muutokset siltojen painorajoitukseen vuonna 1984

- |   |    |
|---|----|
| 4.3.1. Syyt painorajoitusten poistamisiin | 21 |
|---|----|

#### 5. Alikulkupaikat

##### 5.1. Alikulkupaikat 1.1.1985

- |  |    |
|--|----|
| 5.1.1. Alikulkupaikat piireittäin (maantiet/paikallistiet; alikulkukorkeus)      | 22 |
| 5.1.2. Alikulkupaikat piireittäin (lukumäärät; alikulkukorkeus > 4,0 m/ ≤ 4,0 m) | 23 |



## 6. Lauttapaikat ja lautat

### 6.1. Lauttapaikat ja lautat 1.1.1985

- |   |    |
|---|----|
| 6.1.1. Lauttapaikkojen lukumäärät piireittäin<br>(maantiet/paikallistiet; lauttojen<br>kantavuudet) | 24 |
| 6.1.2. Lauttapaikkojen lukumäärät piireittäin<br>(maantiet/paikallistiet)                           | 25 |
| 6.1.3. Lauttojen kantavuudet (maantiet/<br>paikallistiet)   | 26 |
| 6.1.4. Lauttapaikat kantateillä   | 27 |

### 6.2. Lauttapaikat vuosittain

- |  |    |
|--|----|
| 6.2.1. Lauttapaikkojen lukumäärät sekä<br>lauttojen kantavuuden kehitys<br>vuosina 1973 - 1984 | 28 |
|--|----|

## SILLAT 1.1.1985

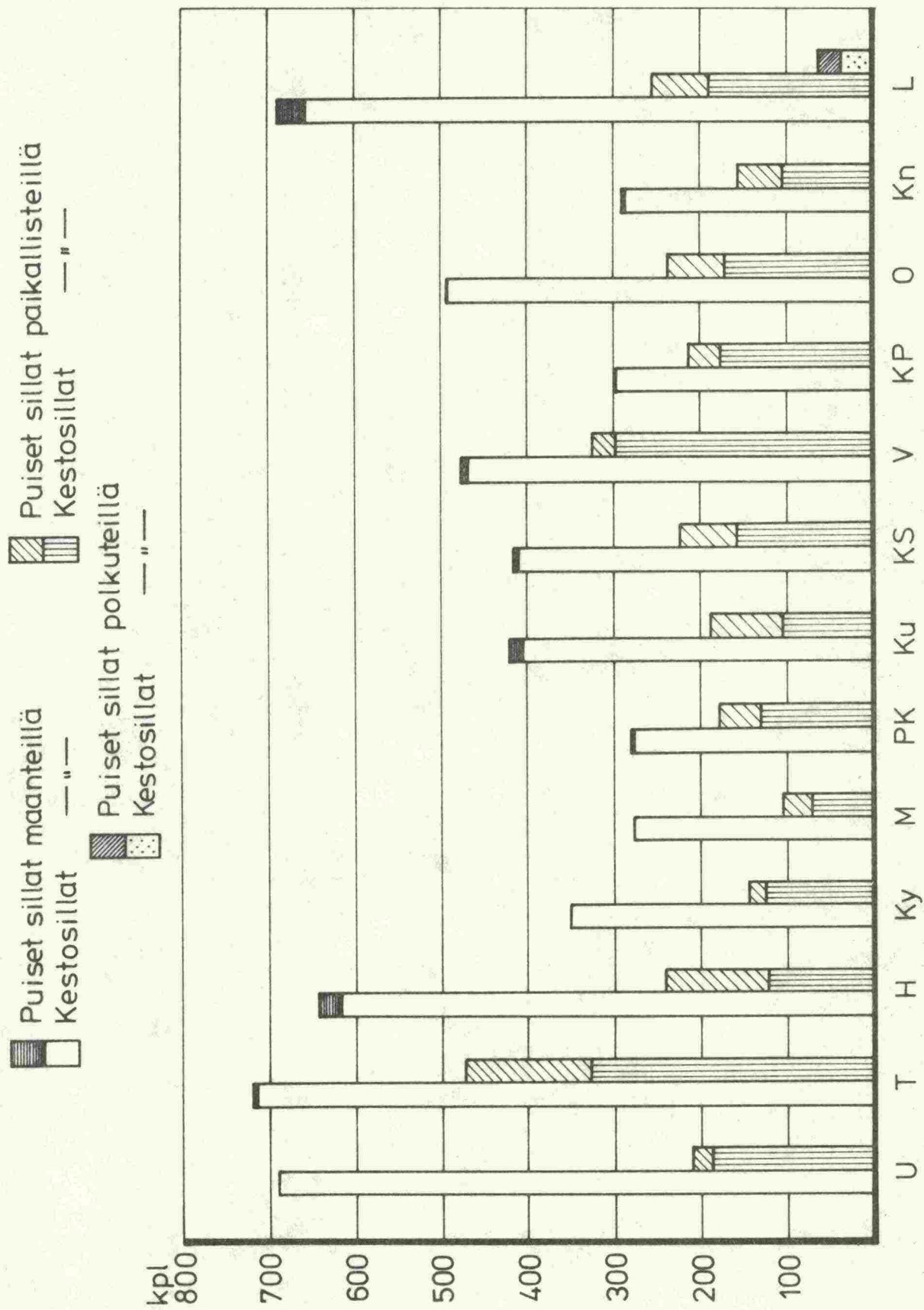
Piirit	Sillat maanteilla		Sillat paikallisteilla		Sillat polkuteilla		Sillat yleisillä teillä yht.	Sillat kauttakulku- liikenteen kaduilla		Sillat muilla teillä		Rekiste- röidyt sillat yhteensä
	puiset	kesto-aineiset	puiset	kesto-aineiset	puiset	kesto-aineiset		puiset	kesto-aineiset	puiset	kesto-aineiset	
U	1	690	23	185	-	-	899	-	48	-	11	958
T	6	713	146	327	-	-	1192	-	21	1	23	1237
H	28	616	117	124	-	-	885	-	32	1	2	920
Ky	-	350	21	123	-	-	494	-	28	1	10	533
M	1	276	36	70	-	-	383	-	4	1	1	389
PK	3	278	50	129	-	-	460	-	4	5	7	476
Ku	16	405	80	105	-	-	606	-	9	-	6	621
KS	6	412	63	159	-	-	640	-	7	-	-	647
V	8	468	30	296	-	-	802	-	7	-	1	810
KP	1	296	37	177	-	-	511	-	-	-	3	514
O	2	490	65	172	-	-	729	-	1	-	7	737
Kn	3	288	52	105	-	-	448	-	2	-	1	451
L	32	657	66	189	26	37	1007	-	-	2	1	1010
	107	5939	786	2161	26	37		-	163	11	73	p. 930 k. 8373
	6046		2947		63		9056	163		84		9303

9140 TUL

PUTKISILLAT 1.1.1985

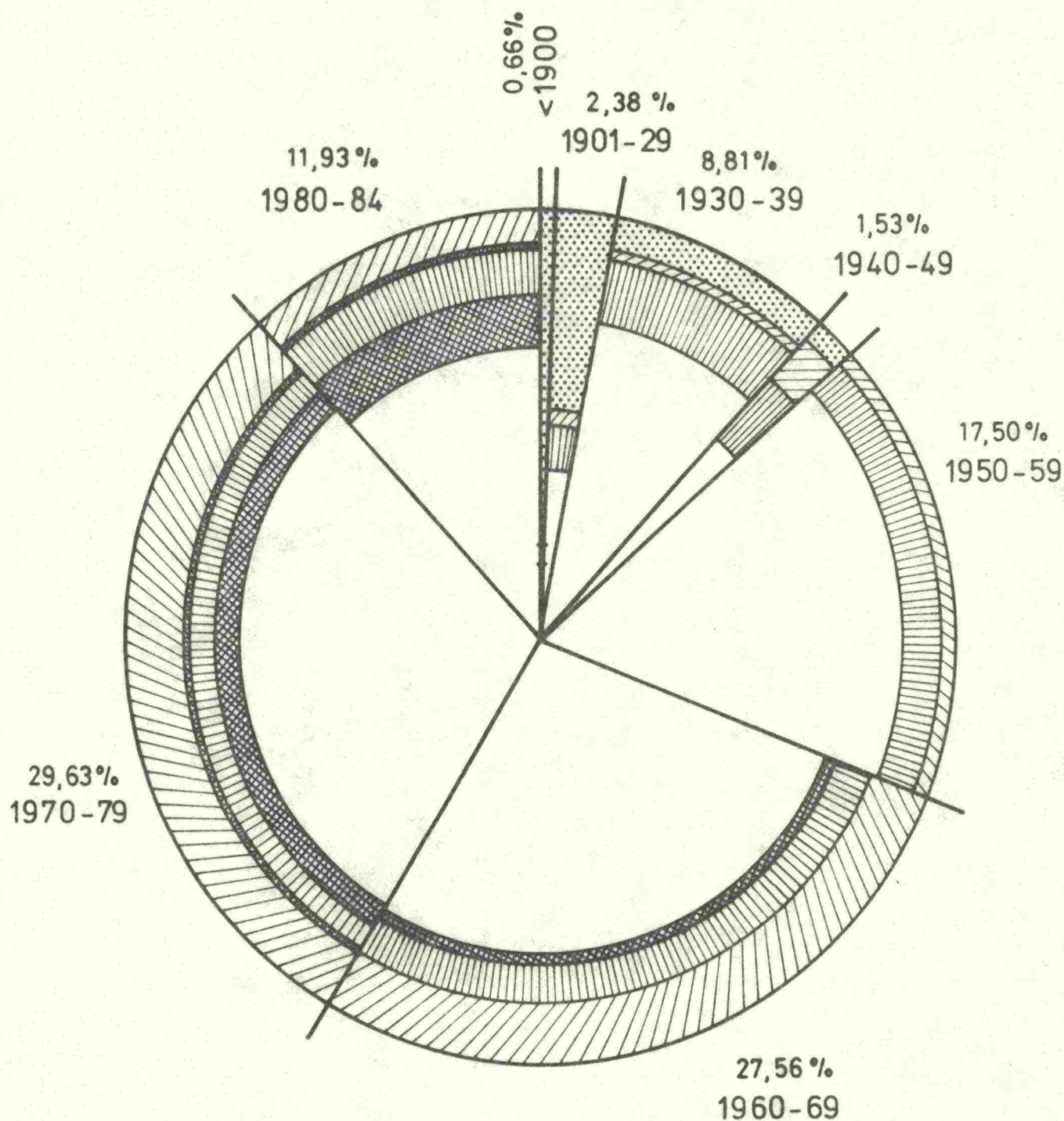
Piirit	Putkisillat maanteilla		Putkisillat paikallisteilla		Putkisillat polkuteilla		Putkisillat yleisillä teillä yht.	Putkisillat kulkuliikenteen kaduilla		Putkisillat muilla teillä		Rekisteröidyt putkisillat yhteensä
	teräs	teräs-betoni	teräs	teräs-betoni	teräs	teräs-betoni		teräs	teräs-betoni	teräs	teräs-betoni	
U	216	-	100	-	-	-	316	-	-	-	-	316
T	178	-	130	1	-	-	309	1	-	12	-	322
H	228	-	54	2	-	-	284	2	-	1	-	287
Ky	104	1	53	-	-	-	158	2	-	1	-	161
M	64	-	75	1	-	-	140	1	-	-	-	141
PK	66	-	25	-	-	-	91	-	-	2	-	93
Ku	96	-	46	-	-	-	142	-	-	2	-	144
KS	64	-	23	1	-	-	88	-	-	-	-	88
V	114	1	64	-	-	-	179	1	-	-	-	180
KP	52	-	14	-	-	-	66	-	-	-	-	66
O	73	-	14	2	-	-	89	-	-	-	-	89
Kn	39	-	2	-	-	-	41	-	-	-	-	41
L	36	3	16	3	-	-	58	-	-	-	-	58
	1330	5	616	10	-	-		7	-	18	-	t. 1971 tb. 15
	1335		626		-		1961	7		18		1986







# Sillat yleisillä teillä 1.1.1985





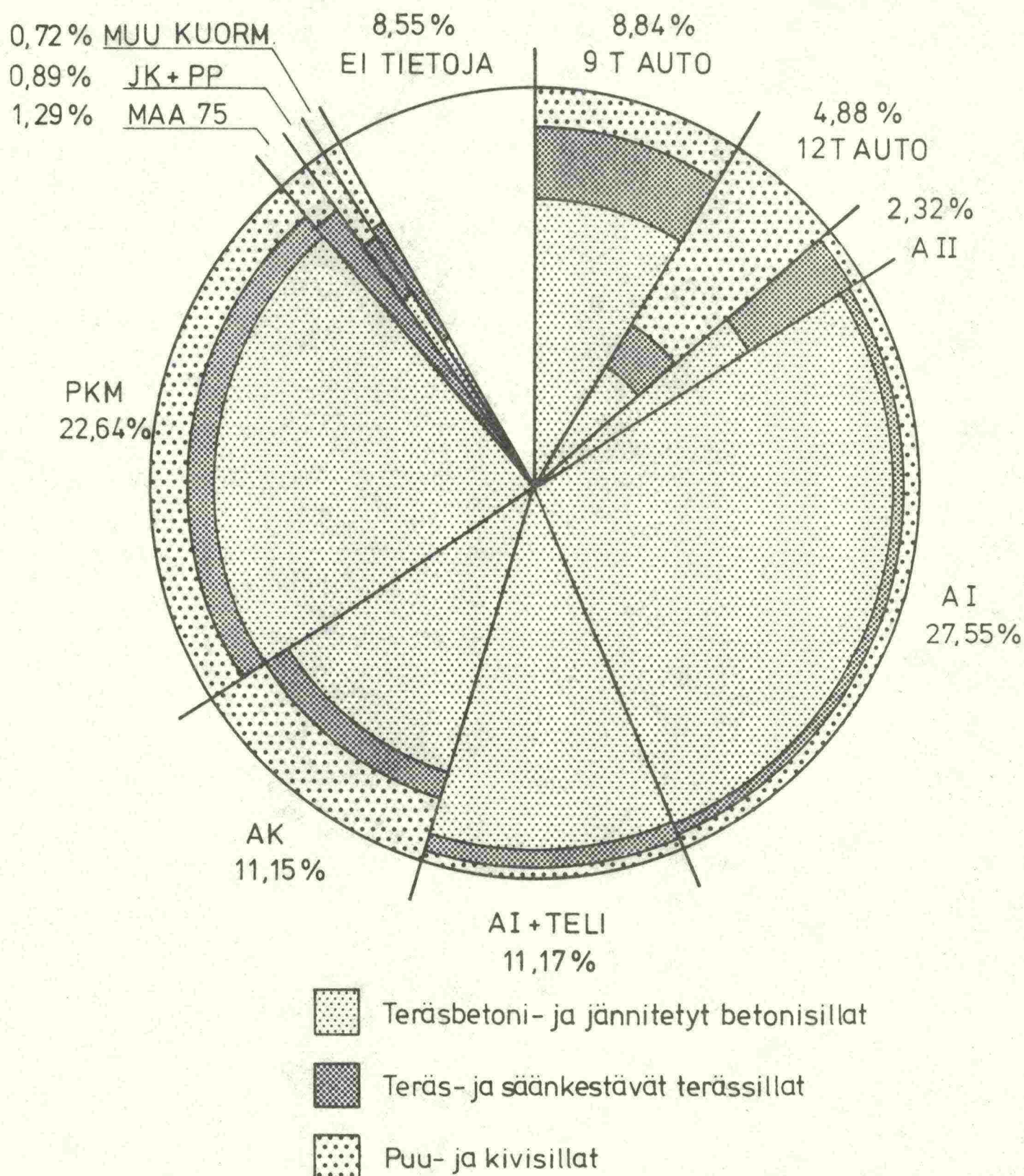
# SILTOJEN IKÄJAKAUMA YLEISILLÄ TEILLÄ RAKENNUSAINEEEN MUKAAN 1.1.1985



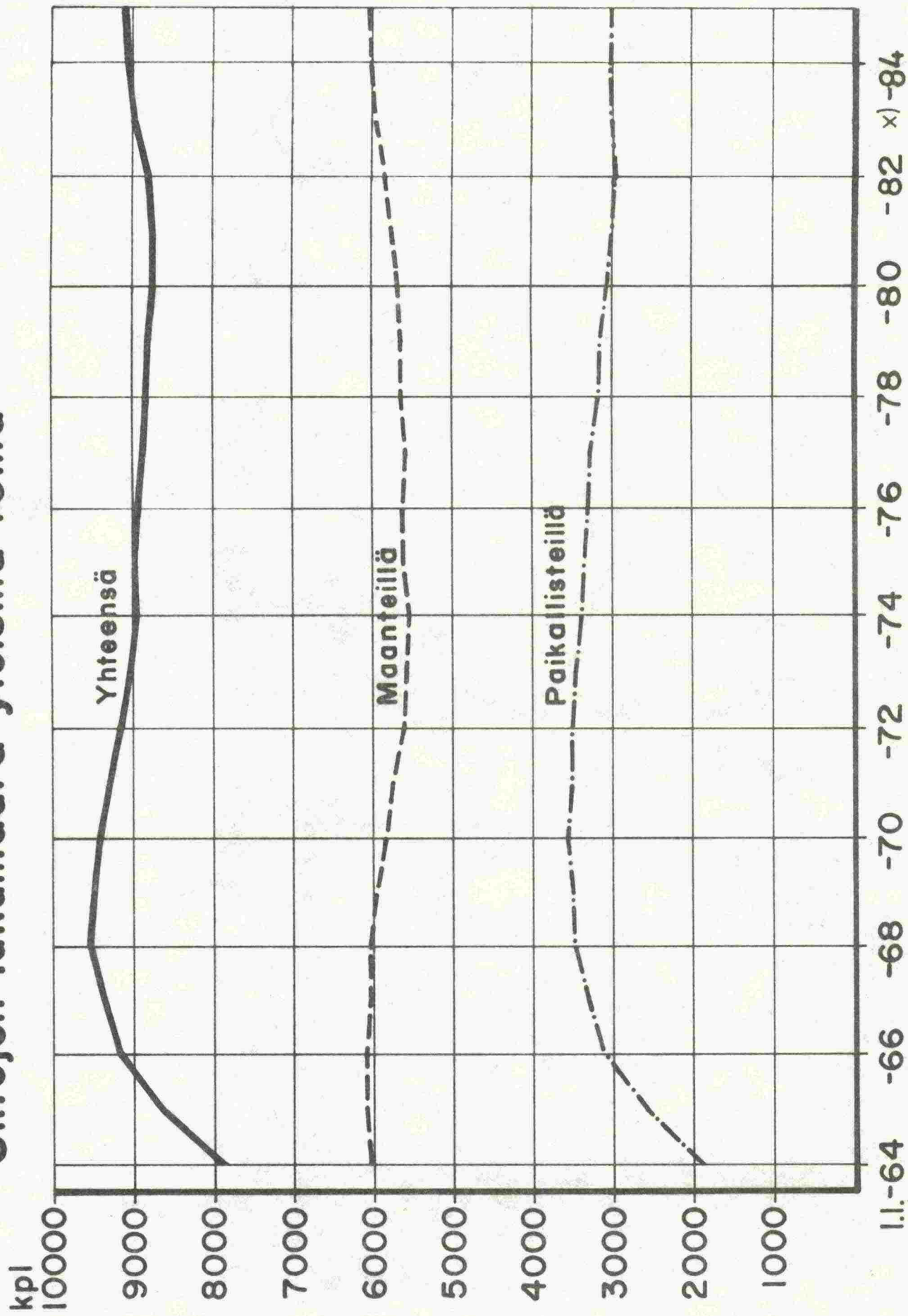
-  Teräsbetonisillat
-  Jännitetyt betonisillat
-  Terässillat
-  Säänkestävät terässillat
-  Puusillat
-  Kivisillat



# SILTOJEN SUUNNITTELUKUORMAJAKAUMA SILTATYYPEITTÄIN 1.1.1985



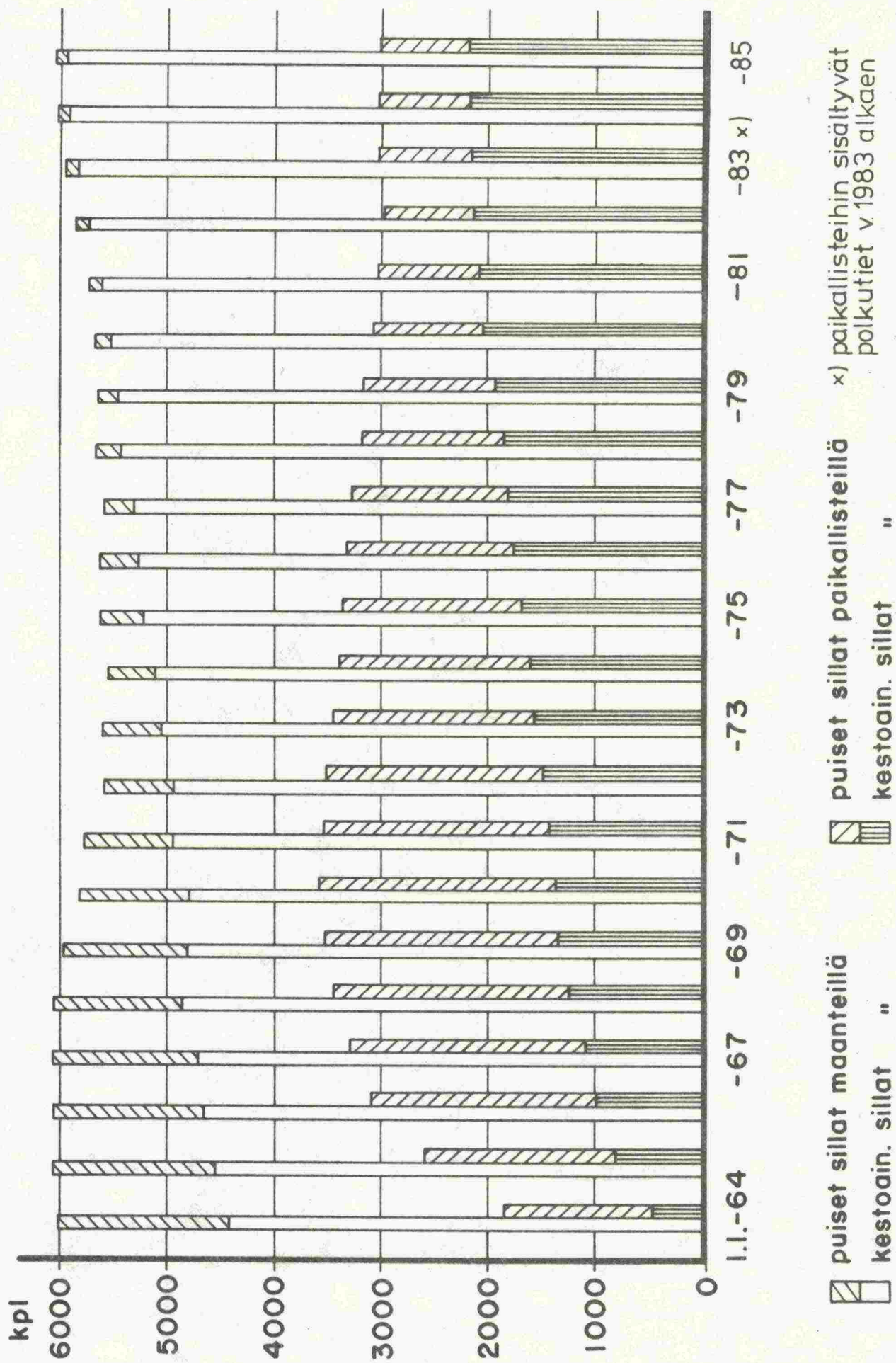
# Siltojen lukumäärä yleisillä teillä



x) Paikallisteihin sisältyvät polkutiet v. 1983 alkaen



# Puisten ja kestoaineisten siltojen lukumäärä maanteillä ja paikallisteillä



VUONNA 1984 VALMISTUNEET VARSINAISET SILLAT

Siltatyyppi	kpl m	jm/va m	pituus m	pinta-ala m <sup>2</sup>	kustannus mk	kust./m <sup>2</sup> mk
Tb. laattasillat	23	426,60	562,00	6.141,68	19.204.337,-	3.127,-
Tb. jatk. laattasillat	16	825,33	919,56	11.199,61	32.623.442,-	2.913,-
Tb. jatk. palkkisillat	2	140,30	147,20	636,25	2.176.013,-	3.420,-
Tb. laattakehäisillat	28	218,82	504,50	6.027,71	17.361.866,-	2.880,-
Tb. holvisillat	1	18,00	32,60	244,50	995.251,-	4.071,-
Tb. jänn. sillat	7	612,44	670,70	7.247,85	22.289.860,-	3.075,-
Tb. elementtisillat	73	415,64	563,81	5.651,34	24.946.406,-	4.414,-
Tb. jänn. elementtisillat	17	356,90	480,31	3.749,35	13.214.060,-	3.524,-
Teräksiset palkkisillat	8	211,45	273,80	1.237,43	3.139.681,-	2.537,-
Teräksiset jatk. palkkisillat	3	306,00	334,70	2.151,18	6.390.707,-	2.971,-
Teräksiset liittopalkkisillat	11	684,80	790,40	6.353,50	26.916.312,-	4.236,-
Teräksiset ristikkosillat	1	32,00	36,30	109,00	284.114,-	2.607,-
Puiset palkkisillat	12	149,00	167,15	896,33	2.527.734,-	2.820,-
Yhteensä	202	4.397,28	5.483,03	51.645,73	172.069.783,-	3.332,-

VUONNA 1984 VALMISTUNEET PUTKISILLAT

	kpl	va/B m	putken pituus m	kustannus mk
Teräksiset	46	140,93	786,93	6.694.119,-
Teräsbetoniset	-	-	-	-
Yhteensä	46	140,93	786,93	6.694.119,-

Rs/AVi



## VALMISTUNEET SILLAT VUONNA 1984

	Varsinaiset sillat	Putkisillat
Maantiesiltoja	154 kpl	26 kpl
Paikallistiesiltoja	48 kpl	20 kpl
Yhteensä	202 kpl	46 kpl

	Varsinaiset sillat	Putkisillat
Vesistösiltoja	105 kpl	30 kpl
Risteyssiltoja	21 kpl	
Ylikulkusiltoja	4 kpl	
Alikulkukäytäviä	65 kpl	16 kpl
Jalankulkukäytäviä	7 kpl	
Yhteensä	202 kpl	46 kpl

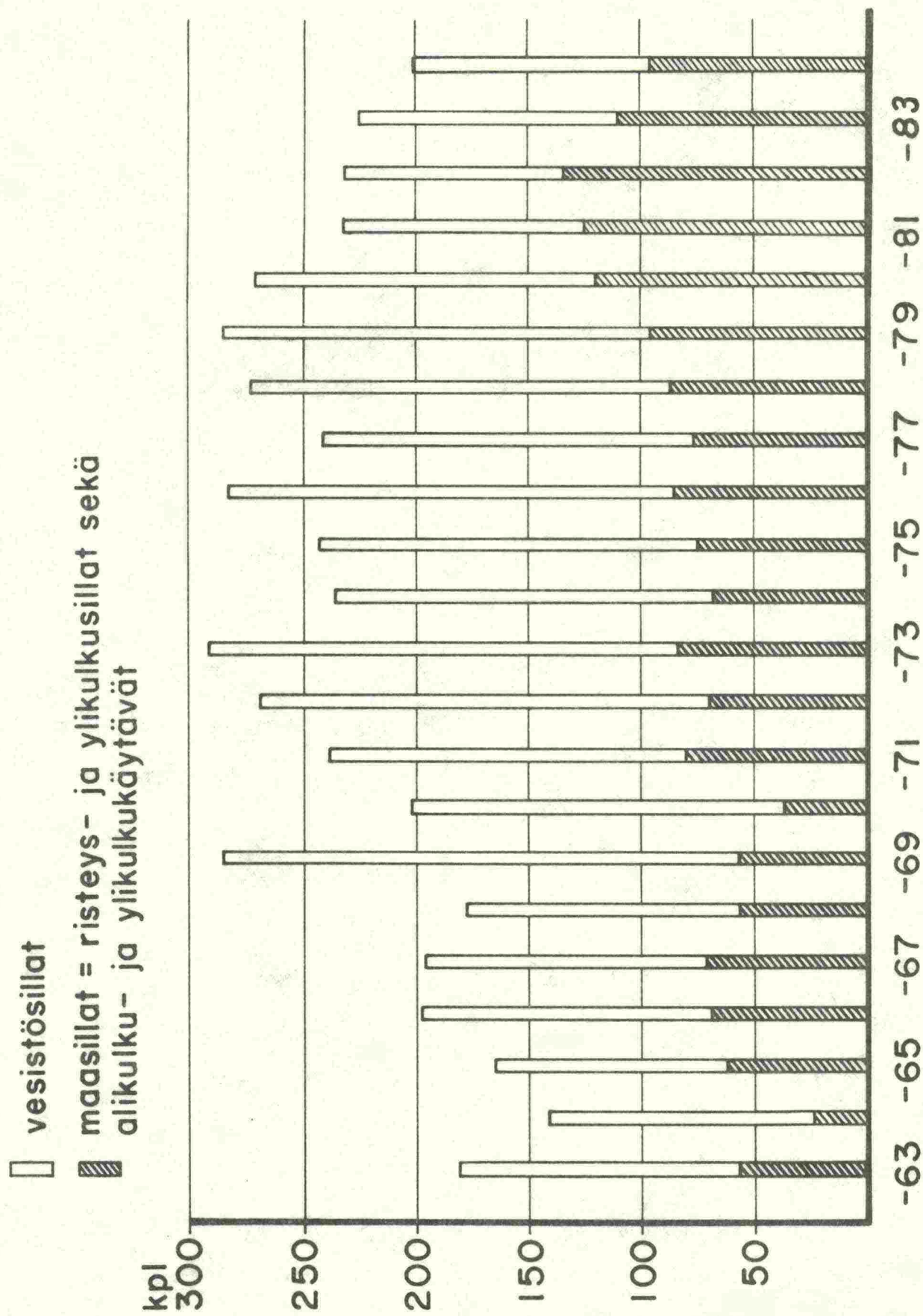
## SUURIMMAT VUONNA 1984 VALMISTUNEET SILLAT

1. Tervasalmen silta, Ky-938  
Hamina, vt 7  
jännitetty teräsbetoninen jatkuva palkkisilta  
jm.  $26,00\text{ m} + 32,00\text{ m} + 36,00\text{ m} + 36,00\text{ m} +$   
 $32,00\text{ m} + 26,00\text{ m} = 188,00\text{ m}$   
kok.pit. 198,80 m  
valm.kust. 6.5 Mmk
2. Kaivannonsalmen silta, Kn-569  
Vaala, mt 882  
jatkuva teräsbetonikantinen liittopalkkisilta  
jm.  $38,00\text{ m} + 68,00\text{ m} + 56,00\text{ m} = 162,00\text{ m}$   
kok.pit. 173,00 m  
valm.kust. 7.7 Mmk
3. Markkasuvannon silta, L-374  
Rovaniemen mlk, kt 79  
jatkuva teräksinen palkkisilta, teräsbetonikant.  
jm.  $32,00\text{ m} + 40,00\text{ m} + 40,00\text{ m} + 32,00\text{ m} = 144,00\text{ m}$   
kok.pit. 157,60 m  
valm.kust. 3.7 Mmk
4. Korian silta, Ky-936  
Elimäki, mt 364  
jatkuva liittorakenteinen teräspalkkisilta,  
teräsbetonikantinen  
jm.  $36,00\text{ m} + 72,00\text{ m} + 36,00\text{ m} = 144,00\text{ m}$   
kok.pit. 154,00 m  
valm.kust. 7.5 Mmk
5. Kolarinsaaren silta, L-1786  
Kolari, pt 19718  
jatkuva teräspalkkisilta, puukantinen  
jm.  $32,00\text{ m} + 40,00\text{ m} + 40,00\text{ m} + 32,00\text{ m} = 144,00\text{ m}$   
kok.pit. 152,70 m  
valm.kust. 2.5 Mmk

# Valmistuneet sillat vuosina 1970 -1984

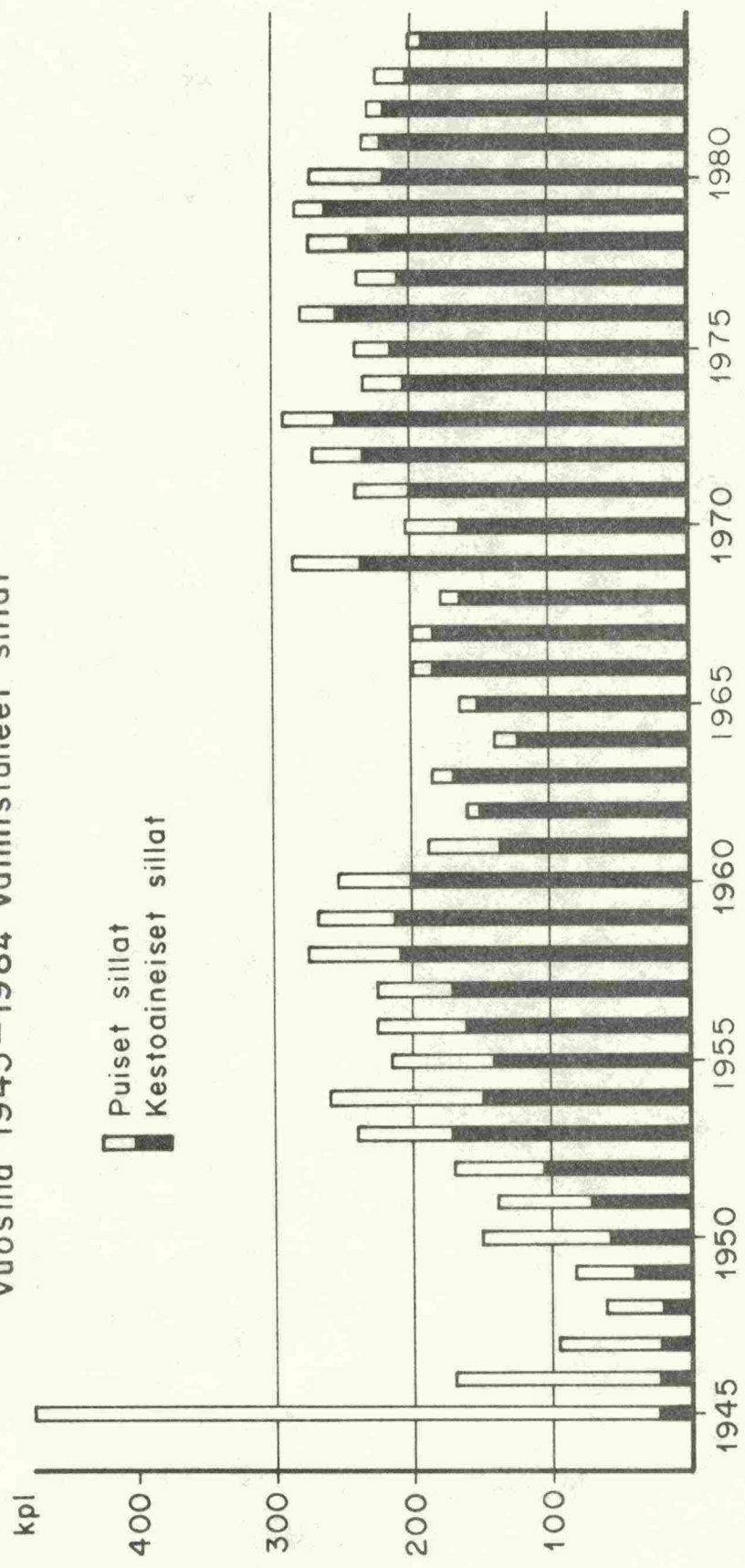
Vuosi	Lukumäärä kpl	Pituus m	Pinta-ala m <sup>2</sup>	Kustannus milj. mk	Kustannus mk/m <sup>2</sup>	Kustannus mk/m <sup>2</sup> v.1984 kust. tasossa
1970	202	6290	58 600	47,7	810	3340
1971	240	7120	85 800	57,4	660	2536
1972	271	8450	91 100	86,8	950	3374
1973	292	8840	118 700	95,2	800	2440
1974	236	6030	55 700	87,1	1560	3805
1975	243	8120	83 600	147,1	1750	3846
1976	283	8230	71 900	175,7	2440	4936
1977	241	4960	44 700	102,1	2280	4083
1978	274	6430	62 000	132,6	2130	3603
1979	286	6250	54 000	129,4	2390	3675
1980	273	7080	66 300	167,9	2533	3454
1981	232	5930	61 700	155,7	2525	3130
1982	231	6850	73 400	229,7	3129	3618
1983	225	6230	59 900	194,5	3247	3445
1984	202	5480	51 600	172,1	3332	3332

# Vuosina 1963-1984 valmistuneet sillat



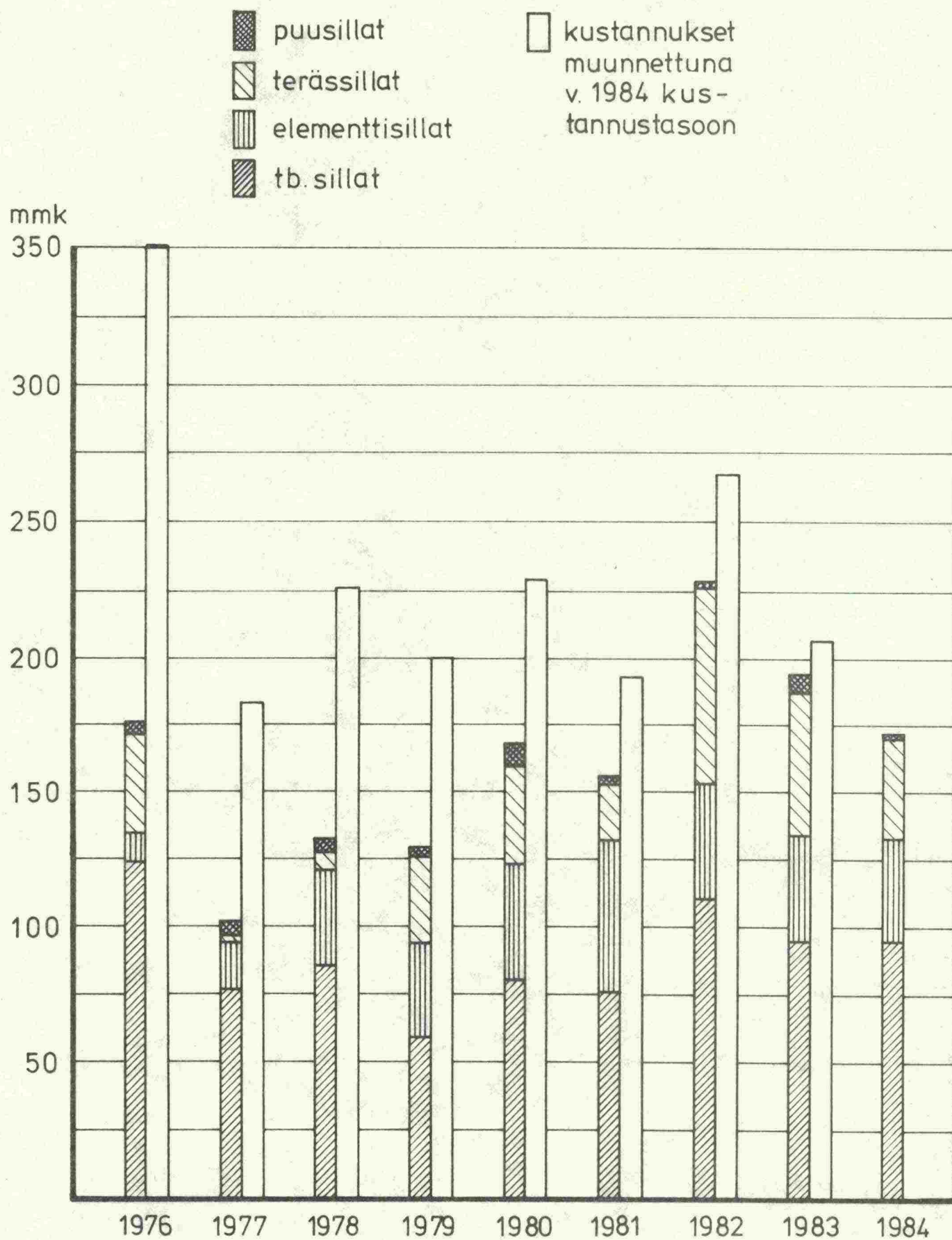


Vuosina 1945–1984 valmistuneet sillat

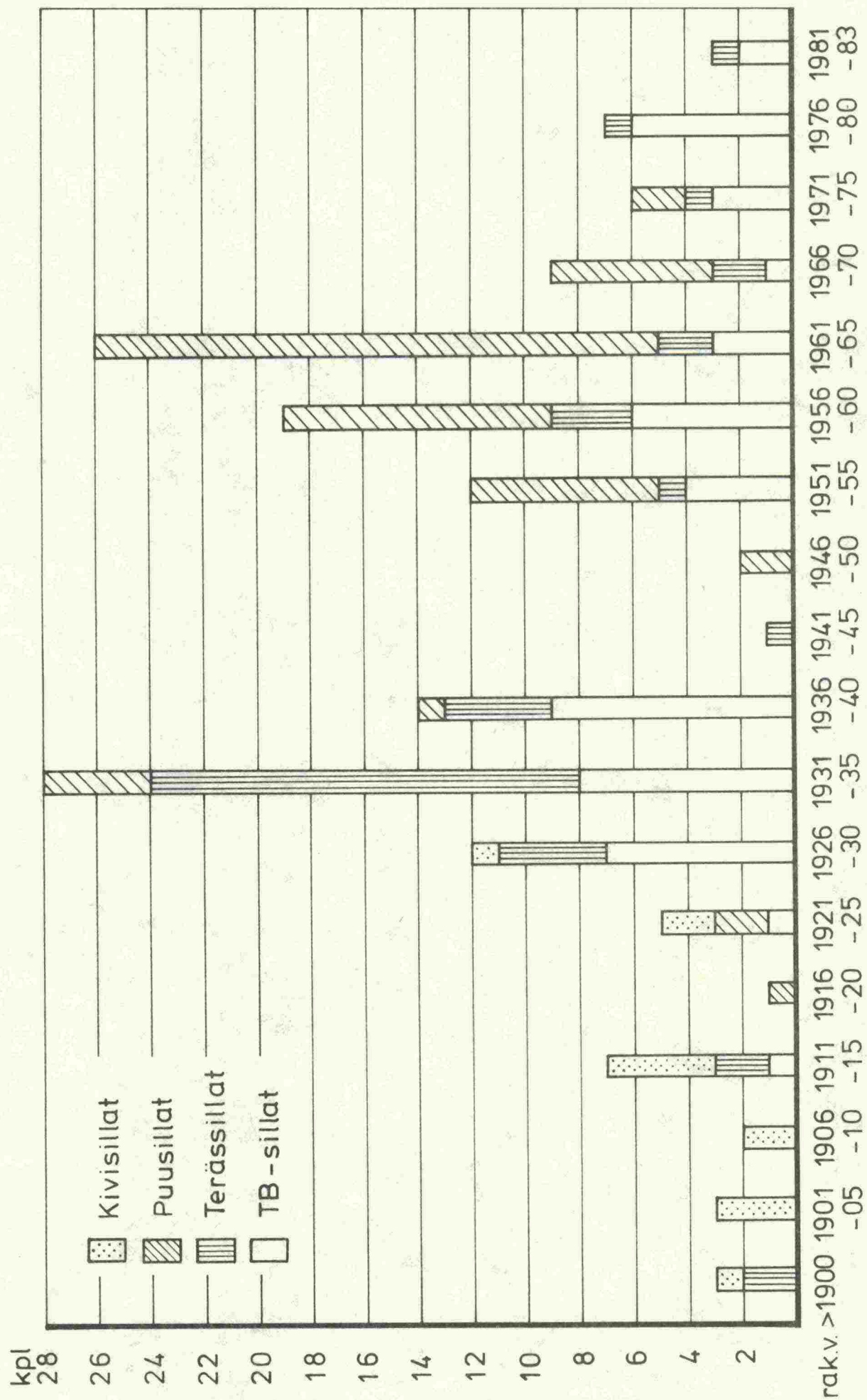




# SILTOJEN RAKENTAMISKUSTANNUKSET



# V. 1984 POISTUNEIDEN SILTOJEN IKÄJAKAUMA YLEISILLÄ TEILLÄ RAKENNUSAINEEEN MUKAAN

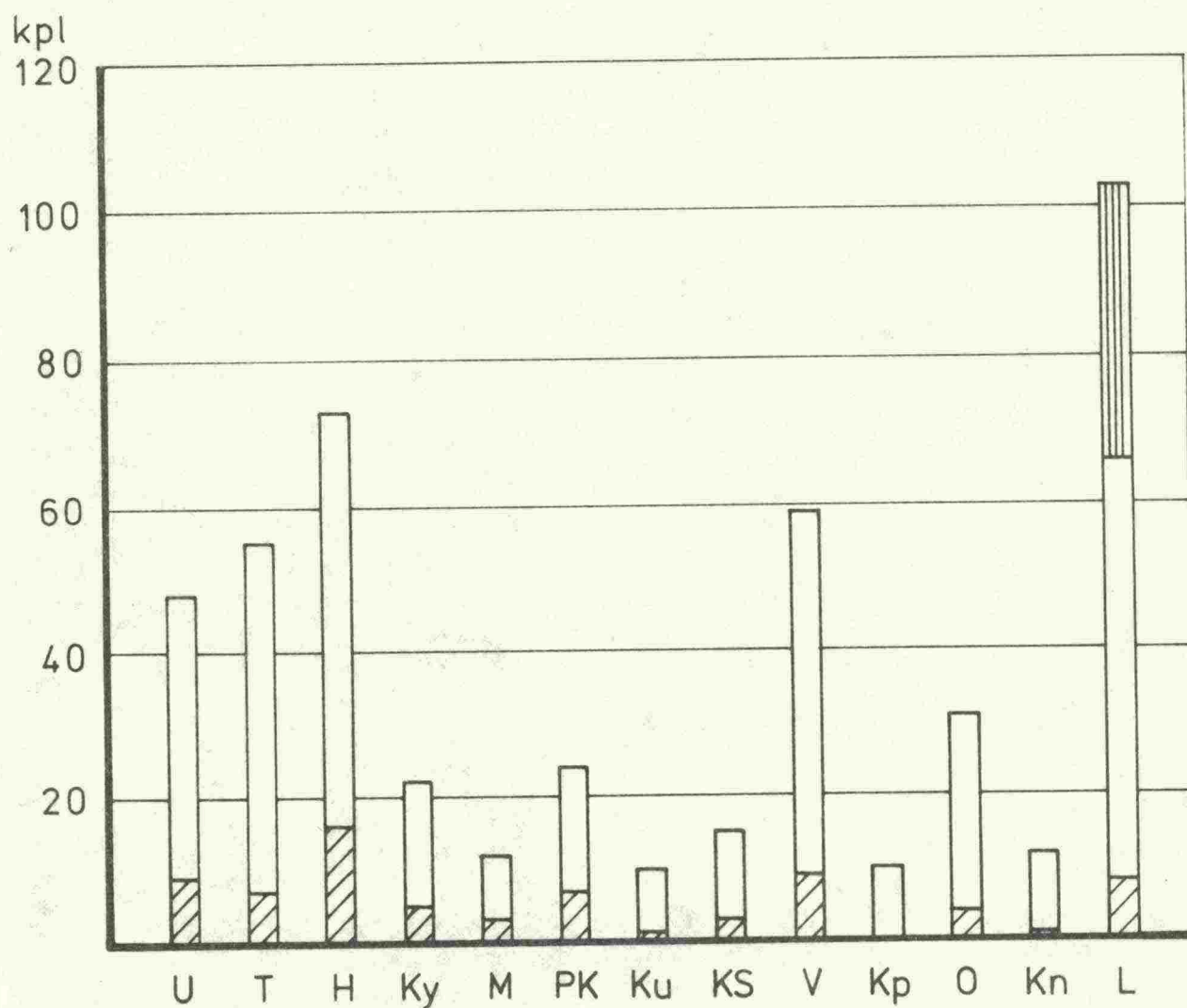


PAINORAJOITETTUIJEN SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT PIIREITTÄIN 1.1.1985

Piirit	Painorajoitetut sillat yleisillä teillä										Paino- rajoitetut rekiste- röidyt sillat yhteensä
	Maantiet		Paikallistiet		Polkutiet		Yhteensä	Painorajoitetut museosillat		Paino- rajoitetut rekiste- röidyt sillat yhteensä	
puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset		
U	-	9	15	24	-	-	48	-	-	48	
T	1	6	25	23	-	-	55	-	-	57	
H	3	13	51	6	-	-	73	-	1	75	
Ky	-	5	10	7	-	-	22	-	-	22	
M	-	3	6	3	-	-	12	-	-	12	
PK	-	7	5	12	-	-	24	-	1	25	
Ku	1	-	4	5	-	-	10	-	-	10	
KS	-	3	6	6	-	-	15	-	-	15	
V	-	9	17	33	-	-	59	-	-	61	
KP	-	-	4	6	-	-	10	-	-	10	
O	1	3	14	13	-	-	31	-	-	31	
Kn	-	1	7	4	-	-	12	-	-	12	
L	6	2	33	25	21	16	103	-	-	103	
	12	61	197	167	21	16		-	2		
	73		364		37		474	5		481	
								2		17	



# Painorajoitetut sillat yleisillä teillä 1.1.1985

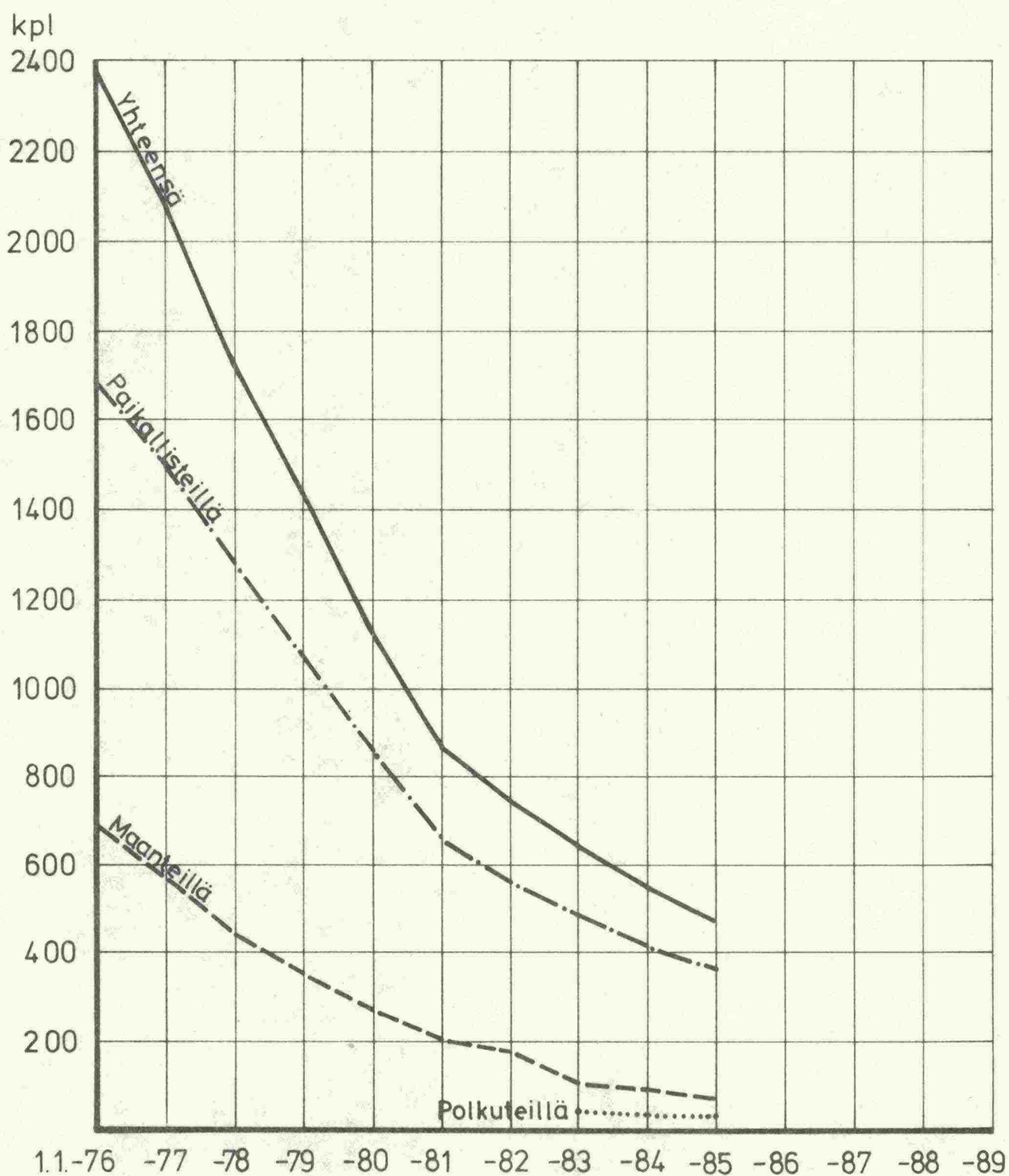






[illegible]

# Painorajoitetut sillat yleisillä teillä



## MUUTOKSET SILTOJEN PAINORAJOITUKSIIN V. 1984

Painorajoitettuja siltoja 1.1.1984	556 kpl
Vuoden 1984 aikana poistuneita painorajoituksia	87 kpl
Vuoden 1984 aikana asetettuja uusia painorajoituksia	12 kpl
Painorajoitettuja siltoja 1.1.1985	481 kpl

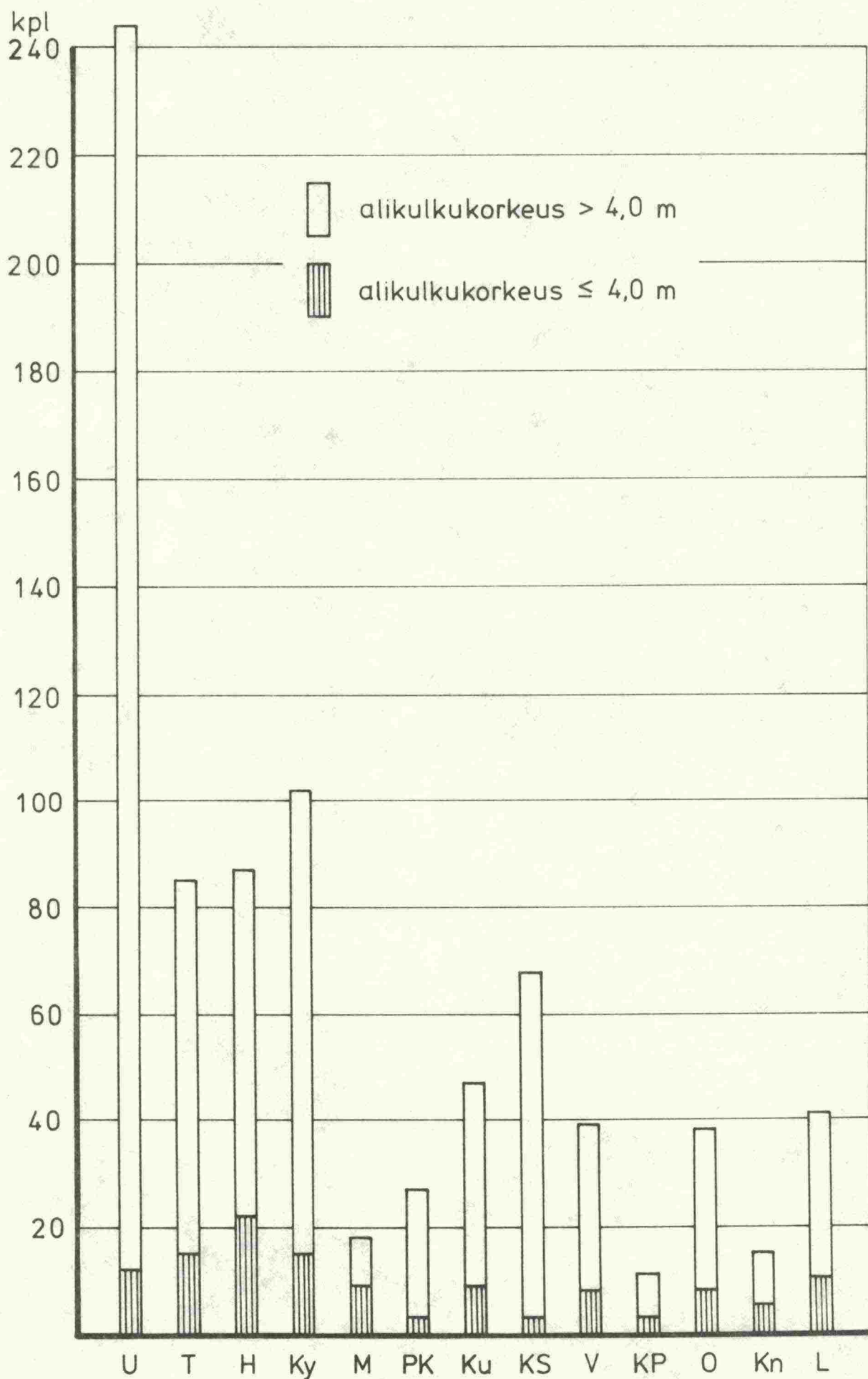
Syy painorajoituksen poistamiseen:

Rakennettu uusi silta	30 kpl
Rakennettu putkisilta	14 kpl
Rakennettu rumpu	11 kpl
Siltaa korjattu tai parannettu	12 kpl
Silta asetettu tehostettuun tarkkailuun	4 kpl
Muu syy	16 kpl





# Alikulkupaikat yleisillä teillä 1.1.1985





## LAUTTAPAIKAT YLEISILLÄ TEILLÄ 1.1.1985

	Kantavuus tonnia	12	20	30	33	42	60	90	130	Laut- ta- alus	Yht.	Yht.
U	Maant.					2	1				3	4
	Paik.t.					1					1	
T	Maant.					6		3		2	11	24
	Paik.t.				2	11					13	
H	Maant.				1	1					2	3
	Paik.t.					1					1	
Ky	Maant.				1		1				2	6
	Paik.t.	1			1	2					4	
M	Maant.					2	3				5	11
	Paik.t.				1	5					6	
PK	Maant.				1	2					3	7
	Paik.t.					4					4	
Ku	Maant.				1	1	1				3	4
	Paik.t.					1					1	
KS	Maant.					2	1				3	6
	Paik.t.				1	2					3	
V	Maant.						1		1		2	2
	Paik.t.											
KP	Maant.											
	Paik.t.											
O	Maant.									1	1	2
	Paik.t.	1									1	
Kn	Maant.											4
	Paik.t.		2		1	1					4	
L	Maant.		1	1		3					5	11
	Paik.t.			1	3	2					6	
Yht	Maant.		1	1	4	19	8	3	1	3	40	84
	Paik.t.	2	2	1	9	30					44	



# Lauttapaikkojen lukumäärät piireittäin 1.1.1985



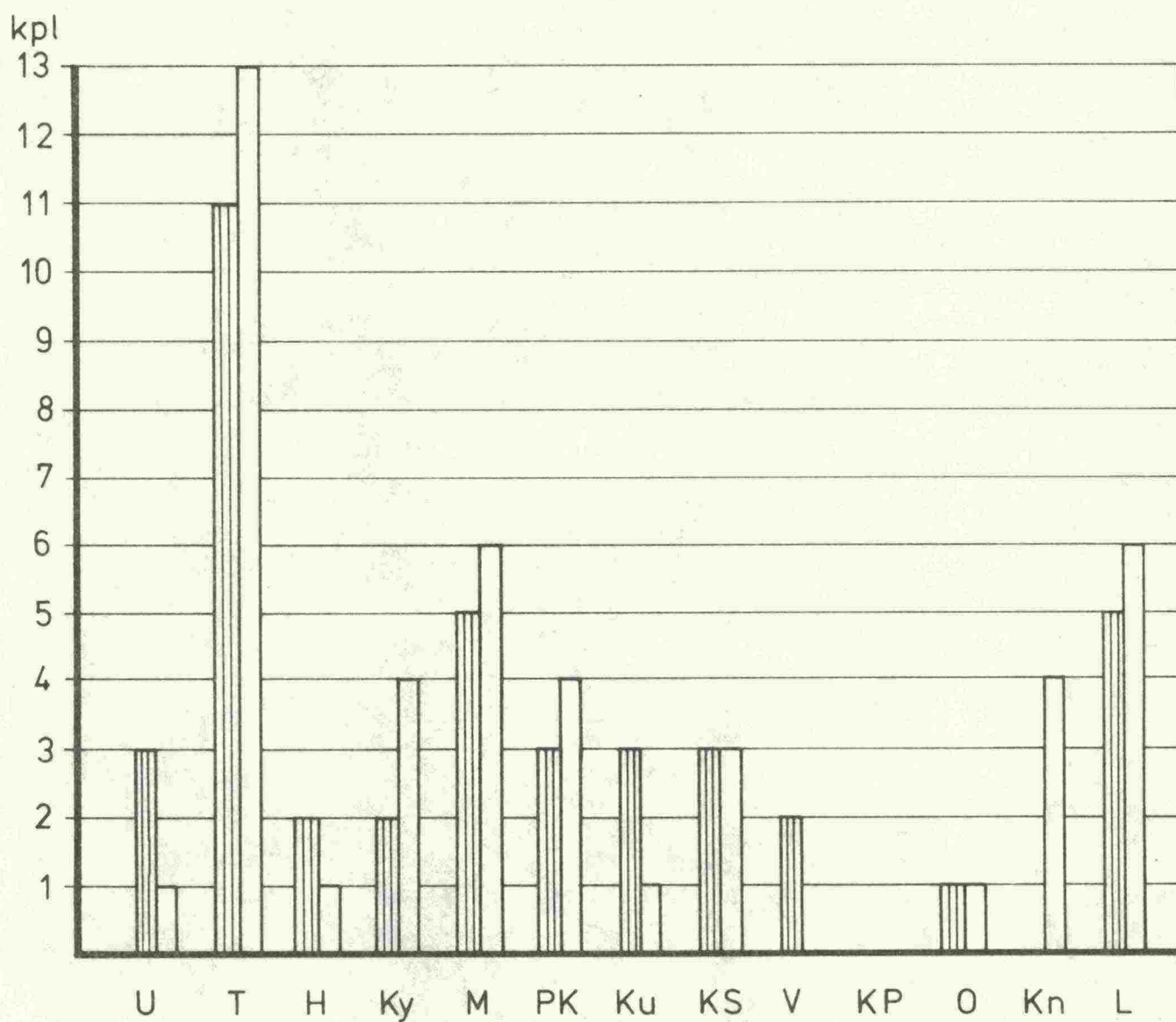
Lautat  
maanteilla

40 kpl



Lautat  
paikallisteilla

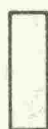
44 kpl



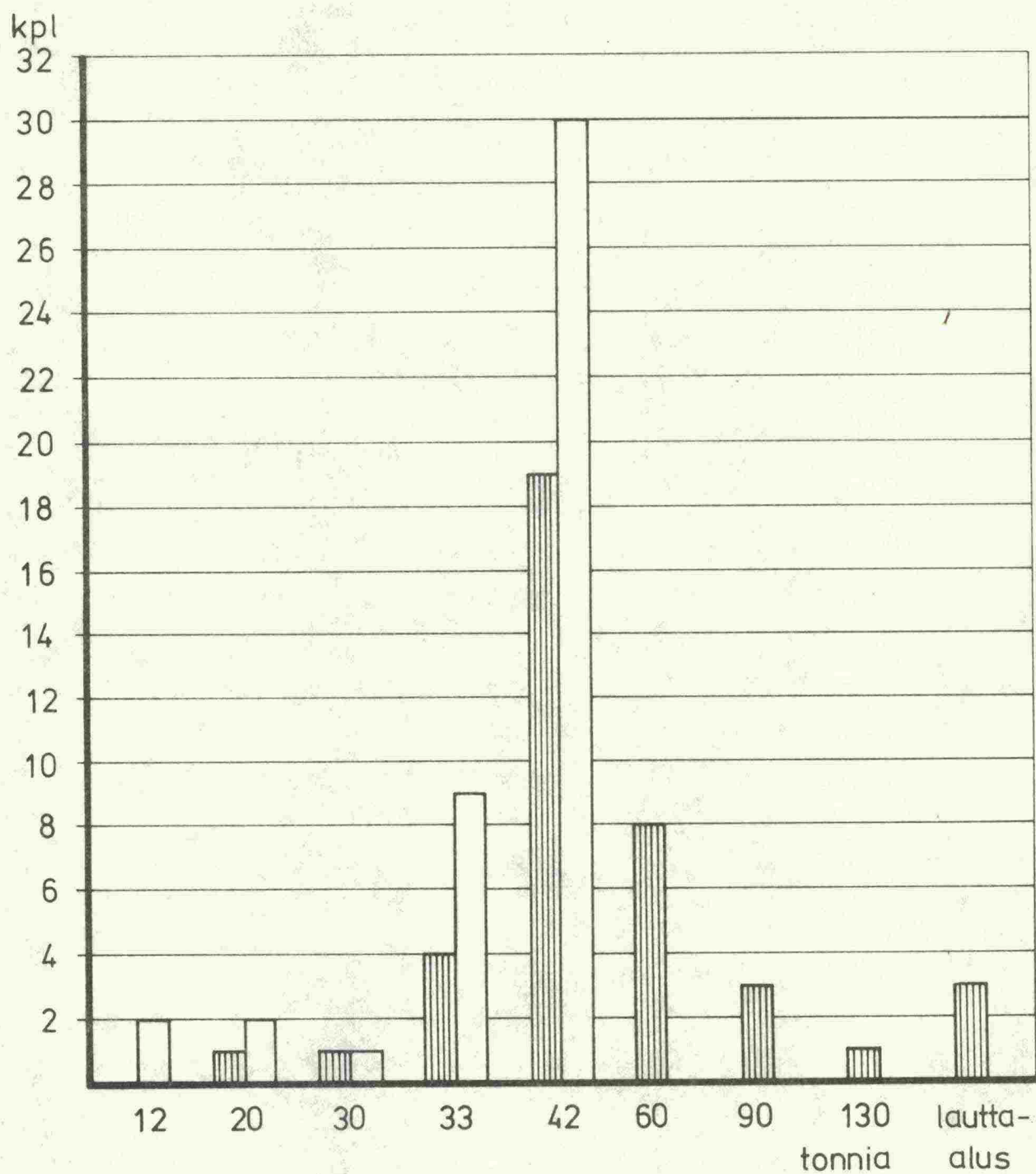
# Lauttojen kantavuudet 1.1.1985



Lautat  
maanteillä



Lautat  
paikallisteillä



## KANTATEILLÄ OLEVAT LAUTTAPAIKAT 1.1.1985

Tie	Lauttapaikan numero	Lauttapaikan nimi	Kunta
62	M-L-1	Lietvesi	Juva
62	M-L-2	Puumalansalmi	Puumala

(Valtateillä ei ole lauttapaikkoja.)



# Lauttojen lukumäärä sekä kantavuuden kehitys v. 1973-1984

